Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2018.06.21 10:56:32 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Ιουνίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2343**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 4528

Επανίδρυση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
(Συνεδρία: 534/23.04.2018)

Έχοντας υπόψη:

1. τον ν. 4485/04.08.2017 κεφάλαιο ΣΤ΄ Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών, άρθρα 30-45 και άρθρο 85 (ΦΕΚ Α΄ 114/04.08.2017),

2. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 163204/Ζ1/29.09.2017 Εφαρμογή διατάξεων ν. 4485/04.08.2017 (ΦΕΚ Α΄ 114/04.08.2017) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα,

3. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 203446/Ζ1/22.11.2017 Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/04.08.2017 (ΦΕΚ Α΄ 114/ 04.08.2017),

4. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 216772/Ζ1/08.12.2017 Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Β΄ 4334/12.12.2017),

5. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 41931/Ζ1/13.03.2018 Ρύθμιση θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη μεταξύ ημεδαπών Α.Ε.Ι. και αναγνωρισμένων ως ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής (ΦΕΚ Β΄972/19.03.2018),

6. την εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 45070/Ζ1/19.03.2018 - Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α΄38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

7. την Εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 26407/Ζ1/15.02.2018 Ίδρυση - Επανίδρυση Π.Μ.Σ. σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α΄),

8. την εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 42777/Ζ1/14.03.2018 - Ίδρυση -Επανίδρυση Π.Μ.Σ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α΄),

9. την πράξη του Πρύτανη α.π. 353/15.01.2018 σχετικά με την σύσταση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.) του Γ.Π.Α. και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία (ν. 4485/04.08.2017, άρθ. 31, παρ. 6 και άρθ. 32, παρ. 5, ΦΕΚ Α΄ 114/04.08.2017),

10. το έγγραφο με α.π. 563/15.01.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή κ. Επαμεινώνδας. Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

11. το έγγραφο με α.π. 571/19.01.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή κ. Επαμεινώνδας. Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

12. το απόσπασμα πρακτικών (Συνεδρία: 384/20.04.2018) της συνέλευσης του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, που αφορά την Επανίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική»

13. τα απαιτούμενα συνοδευτικά δικαιολογητικά (μελέτη σκοπιμότητας, έκθεση υποδομών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ και αναλυτικό προϋπολογισμό λειτουργίας-Έκθεση Βιωσιμότητας), αποφασίζει, εγκρίνει:

(α) ομόφωνα την επανίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής με τίτλο «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική»

(β) κατά πλειοψηφία εγκρίνει την επιβολή τέλους φοίτησης,

ως κατωτέρω:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική».

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΑΦΠ και ΓΜ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφο-

ρική και Γεωργική Μηχανική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Άρθρο 2
Αντικείμενο

Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η υψηλού επιπέδου εξειδίκευση στη μελέτη των φυσικών πόρων, τον αναπτυξιακό περιβαλλοντικό σχεδιασμό και τα έργα υποδομής, τη γεωπληροφορική και τη γεωργική μηχανική.

Ο σκοπός του ΠΜΣ είναι:

α) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης σε θέματα που αφορούν τους υδατικούς, εδαφικούς πόρους και τη διαχείριση του περιβάλλοντος, τον αναπτυξιακό περιβαλλοντικό σχεδιασμό, τα έργα υποδομής, την πρόληψη από φυσικούς κινδύνους και την χωρική ανάλυση και γεωπληροφορική.

β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να:

(i) προάγουν το συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα των υδάτινων πόρων, της εδαφολογίας, της διαχείρισης περιβάλλοντος, του γεωπεριβάλλοντος και των φυσικών κινδύνων, της τηλεπισκόπησης, της χωρικής ανάλυσης και γεωπληροφορικής και

(ii) να στελεχώσουν υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. με στόχο την προστασία των φυσικών πόρων, την υποστήριξη της γεωργικής παραγωγής, τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την αειφόρο ανάπτυξη, την πρόληψη των φυσικών καταστροφών, το σχεδιασμό έργων υποδομής, τη γεωργία ακριβείας.

Άρθρο 3
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Γεωπόνοι, Δασολόγοι, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Πληροφορικής ή συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων, εφόσον έχουν τύχει αναγνώρισης από το ΔΟΑΤΑΠ. Επίσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι συναφών τμημάτων των Ανώτατων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ).

2. Η Συνέλευση μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα, αφού εξετάσει το πρόγραμμα μαθημάτων του τμήματος προέλευσης των υποψήφιων Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ) για απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), να τους υποχρεώσει να παρακολουθήσουν επιτυχώς, ως υπεράριθμα, προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ, προκειμένου να ολοκληρώσουν τις γνώσεις τους σε αντικείμενα που δεν έχουν διδαχθεί.

Άρθρο 4
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα γίνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων ενώ το τελευταίο είναι αφιερωμένο στην έρευνα και συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής, καθώς και για την παρακολούθηση σχετικών σεμιναρίων, διαλέξεων και εργασιών υπαίθρου. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της συνέλευσης τους τμήματος. Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μέγιστου χρονικού ορίου ή της παράτασης που εδόθη χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης. Το ΠΜΣ παρέχεται και ως μερικής φοίτησης διάρκειας τεσσάρων (4) εξαμήνων. Η κατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης γίνεται με απόφαση της ΓΣΕΣ, μετά από πρόταση της ΣΕ και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.

Άρθρο 5
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική» στις εξής 3 κατευθύνσεις:

I. Υδατικοί, Εδαφικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος

II. Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων

III. Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα του Δημόσιου Τομέα ή από τον ιδιωτικό τομέα. Η επιλογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017. Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα. Τα σεμινάρια και οι διαλέξεις μπορούν να πραγματοποιηθούν στην ελληνική ή/ και αγγλική γλώσσα. Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ειδίκευσης θα γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Υπάρχει όμως και η δυνατότητα συγγραφής στην αγγλική γλώσσα κατόπιν απόφασης της συνέλευσης. Πέραν τούτων, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε συμμετοχή στα σεμινάρια, διαλέξεις, εκπαιδευτικές εκδρομές και εργασίες πεδίου. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε ενενήντα (90) εκ των οποίων εικοσιπέντε (25) ΙΓΜ αφορούν μαθήματα του Α΄ εξαμήνου σπουδών, εικοσιπέντε (25) ΠΜ μαθήματα του Β΄ εξαμήνου σπουδών, τέσσερα (4) ΠΜ σεμινάρια και διαλέξεις, οκτώ (8) εργασίες πεδίου και εκπαιδευτικών εκδρομών και εικοσιοκτώ (28) ΠΜ για την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά κατεύθυνση ως εξής:

I) Κατεύθυνση «Εδαφικοί, Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων από τον παρακάτω Πίνακα, τριών υποχρεωτικών και δυο επιλογής, σεμιναρίων, εργασιών πεδίου και εκπαιδευτικών εκδρομών, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση των πέντε (5) μαθημάτων της κατεύθυνσης (σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα) δύο υποχρεωτικών και τριών επιλογής, σεμιναρίων, εργασιών πεδίου και εκπαιδευτικών εκδρομών, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1. Ειδικά θέματα Αρδεύσεων και Αρδευτικών συστημάτων	5
2. Περιβαλλοντική φυσική εδάφους και ποιότητα νερών	5
3. Εκσυγχρονισμός Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Διαχείριση Υδατικών πόρων	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5
Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/ Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Α΄ εξάμηνο (επιλέγονται 2 μαθήματα)

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Εφαρμογές στη Μικρομετεωρολογία - Βιοκλιματολογία	5
2. Ειδικά θέματα προσομοιώσεων στις Αρδεύσεις και στις Στραγγίσεις	5
3. Ειδικά θέματα Διαχείρισης Υδατικών πόρων	5
4. Ειδικά θέματα ποιότητας νερών	5
5. Προχωρημένη Υδρολογία	5
6. Γεωπεριβάλλον και Έργα Υποδομής	5
7. Αριθμητική ανάλυση	5
8. Διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους	5

Β΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες
1. Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους	5
2. Βιολογία-Οικολογία και γονιμότητα εδαφικού περιβάλλοντος	5
3. Μάθημα επιλογής	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5
Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/ Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Β εξάμηνο (επιλέγονται 3 μαθήματα)

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Φυσικοχημικές διεργασίες στα εδάφη και ερμηνεία εδαφολογικών δεδομένων	5
2. Ειδικά θέματα αξιολόγησης εδαφών	5
3. Προληπτικός περιβαλλοντικός σχεδιασμός	5
4. Ανάλυση συστημάτων Υδατικών πόρων	5
5 Ειδικά θέματα Εγγειοβελτιωτικών έργων	5
6. Ειδικά θέματα διαχείρισης αποβλήτων	5
7. Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων στην γεωργία	5
8. Ειδικά θέματα Φυσικής Εδάφους	5
9. Προηγμένες αναλυτικές τεχνικές πετρωμάτων και γεωυλικών	5
10. Δίκαιο περιβάλλοντος	5
11. Οικονομικά περιβάλλοντος και φυσικών πόρων	5

ΙΙ) Κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων»

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων από τον παρακάτω Πίνακα, τριών υποχρεωτικών και δυο επιλογής, σεμιναρίων, εργασιών πεδίου και εκπαιδευτικών εκδρομών τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων από τον παρακάτω Πίνακα, τριών υποχρεωτικών και δυο επιλογής, σεμιναρίων, εργασιών πεδίου και εκπαιδευτικών εκδρομών τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες
1. Γεωπεριβάλλον και Έργα Υποδομής	5
2. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	5
3. Περιβαλλοντική Γεωλογία -Γεωχημεία	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5

Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/ Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Α΄ εξάμηνο (επιλέγονται 2 μαθήματα

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Εφαρμογές στην Μικρομετεωρολογια -Βιοκλιματολογία	5
2. Παλαιοπεριβάλλον-περιβαλλοντική μικροπαλαιοντολογία και παλαιοβοτανικές μέθοδοι	5
3. Διαχείριση Έργων Υποδομής	5
4. Τηλεπισκόπηση	5
5. Εφαρμοσμένη μη χωρική Στατιστική ανάλυση	5
6. Βιοποικιλότητα της Ελλάδας	5

Β΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες
1. Φυσικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές	5
2. Προληπτικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	5
3. Υδρογεωλογία - Ποιότητα Νερών	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5
Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/ Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Β εξάμηνο (επιλέγονται 2 μαθήματα

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Προηγμένες αναλυτικές τεχνικές πετρωμάτων και γεωυλικών	5
2. Ενεργός Τεκτονική - Σεισμική Επικινδυνότητα	5
3. Χωρική Στατιστική - Γεωστατιστική	5
4. Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές	5
5. Εγγειοβελτιωτικά Έργα	5
6. Γεωαρχαιολογία	5
7. Διατήρηση και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας της Ελλάδας	5

ΙΙΙ) Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση»

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες
1. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	5
2. Τηλεπισκόπηση	5
3. Μάθημα επιλογής	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5
Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Α΄ εξάμηνο (επιλέγονται 3 μαθήματα)

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Βάσεις Δεδομένων	5
2. Εφαρμοσμένη μη Χωρική Στατιστική Ανάλυση	5
3. Συλλογή δεδομένων από τον αγρό - Γεωργία Ακριβείας	5
4. Γεωχωρικά Μοντέλα Εκτίμησης Κινδύνων Εδαφικών Πόρων	5
5. Εφαρμογές στην Μικρομετεωρολογία - Βιοκλιματολογία	5
6. Έμπειρα Συστήματα στην Μελέτη των Φυσικών Πόρων	5
7. Γεωπεριβάλλον	5

Β΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες
1. Επεξεργασία Διανυσματικών και Πλεγματικών Δεδομένων - Χωρική Μοντελοποίηση	5
2. Χωρική Στατιστική - Γεωστατιστική	5
3. Μάθημα επιλογής	5
4. Μάθημα επιλογής	5
5. Μάθημα επιλογής	5
Σεμινάρια/Διαλέξεις	2
Εργασίες πεδίου/Εκπαιδευτικές εκδρομές	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ECTS)	30

Προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το Β΄ εξάμηνο (επιλέγονται 3 μαθήματα)

Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες
1. Προηγμένες Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και GIS	5
2. Προηγμένες Εφαρμογές GIS στην Υδρολογία και τα υδραυλικά έργα	5
3. Διαδικτυακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	5
4. Προληπτικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	5
5. Πολυμεταβλητή Στατιστική Ανάλυση	5
6. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	5
7. Φυσικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές	5

Γ΄ Εξάμηνο (κοινό για τις κατευθύνσεις)

Στο Γ΄ Εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (28 ECTS), και η παρακολούθηση Εργασιών Υπαίθρου/Εκπαιδευτικών Εκδρομών (2 ECTS) και η εκπόνηση και τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μεταπτυχιακή Ερευνητική Μελέτη	28
Εργασία Υπαίθρου/Εκπαιδευτικές Εκδρομές	2
ΣΥΝΟΛΟ	30

Άρθρο 7
Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική ενώ η αγγλική γλώσσα θα χρησιμοποιείται από προσκεκλημένους καθηγητές. Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει στην αγγλική γλώσσα, μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 8
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ’ έτος ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο στους τριάντα (30).

Άρθρο 9
Προσωπικό

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής διαθέτει ικανό αριθμό μελών Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. με αναγνώριση στον ελληνικό και το διεθνή επιστημονικό χώρο που θα καλύψουν τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του παρόντος προγράμματος. Επίσης, θα προσκαλούνται διακεκριμένοι ειδικοί επιστήμονες από πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτηριακές υποδομές - αίθουσες διδασκαλίας - εργαστήρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα) για τις ανάγκες του μεταπτυχιακού προγράμματος. Επιπλέον, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει κεντρική βιβλιοθήκη και κέντρο πληροφόρησης που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το 70% του κόστους λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, λαμβανομένου υπόψη του μέγιστου δυνητικού ποσοστού των εγγραφόμενων φοιτητών που απαλλάσσονται των τελών φοίτησης, το οποίο ορίζεται σε τρεις (3) φοιτητές, ανέρχεται στο ποσό των 34.020,00 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος (€)
I. Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού και αναλωσίμων	23.000,00
II. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών	0,00
III. Δαπάνες μετακινήσεων	8.020,00
IV. Λοιπές δαπάνες	3.000,00
Μερικό Σύνολο	34.020,00
Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	14.580,00
Γενικό Σύνολο	48.600,00

Άρθρο 12
Αιτιολόγηση επιβολής τέλους φοίτησης

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από την καταβολή τελών φοίτησης από τους φοιτητές, το οποίο ανέρχεται σε 1.800,00 ευρώ ανά φοιτητή για το σύνολο των σπουδών του. Η αύξηση του αριθμού εισακτέων στο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών σε συνδυασμό με τη μείωση της επιχορήγησης που λαμβάνει το Τμήμα από τον τακτικό προϋπολογισμό του ιδρύματος καθιστά αδήριτη την ανάγκη επιβολής τελών φοίτησης, για την λειτουργία του παρόντος Π.Μ.Σ. Τα τέλη φοίτησης καλύπτουν τα έξοδα διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης και λοιπά αναλώσιμα γραμματείας, έξοδα εκπόνησης των μεταπτυχιακών ερευνητικών μελετών (αντιδραστήρια και λοιπά αναλώσιμα, λογισμικά), έκτακτες ανάγκες επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών ερευνητικών οργάνων, τέλη δημοσίευσης σε επιστημονικά περιοδικά των εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών, δαπάνες για εκπαιδευτικές εκδρομές και εργασίες πεδίου, μετακινήσεις για συλλογή στοιχείων υπαίθρου για τις μεταπτυχιακές ερευνητικές διατριβές, των εργασιών των διδασκόντων και των μεταπτυχιακών φοιτητών σε επι-

στημονικά συνέδρια και, τέλος, δαπάνες για κόστος μεταφοράς έκτακτου διδακτικού προσωπικού και αγοράς ή επικαιροποίησης εκπαιδευτικού υλικού. Δεν προβλέπονται αμοιβές για το τακτικό και έκτακτο προσωπικό. Από το επιβαλλόμενο τέλος φοίτησης καλύπτεται και το ποσοστό των φοιτητών που απαλλάσσονται από αυτό.

Άρθρο 13
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει για έξι έτη, δηλαδή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025. Πιθανές προσαρμογές και αναμορφώσεις, σχετικά με το περιεχόμενο και τους διδάσκοντες, θα πραγματοποιούνται μετά το τέλος κάθε κύκλου σπουδών.

Άρθρο 14
Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η πράξη αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερία της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

